Index of Claims

Application	n/Contro	l No.
-------------	----------	-------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HUGHES ET AL.

09/925,642

Examiner

Art Unit

Rhonda Murphy

2667

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
[ 	Interference

A	Appeal
0	Objected

<u> </u>	im	Data										
Cla		Date										
Final	Original	6/10/05										
_	1	1										
	1 2 3 4 5	î										
	3	$\prod$										
	4	Ц										
	5	Ц		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$							
	6	Ц		_								
<u> </u>	7	Н		<u> </u>	_			_	_			
	8 9	Н		_	_			-	L			
<u> </u>	40	H		<del> </del>	<del> </del>	_	_	-	<u> </u>			
<u> </u>	10	H										
$\vdash$	12	H	_		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	Н		
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Н	-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	14	H	_	$\vdash$	H	Н	H		$\vdash$	$\vdash$		
	15	H		$\vdash$	H	H	H	H	Н	$\vdash$		
	16	1		┌	$\vdash$		Г	Г	Г	П		
	17	IT			Г							
	18	П										
	19											
	20											
	21											
	22			L		_						
	23 24 25	Ш		<u> </u>	<u> </u>		_	_		Ь.		
	24	Щ					L	L.	L.	<u> </u>		
	25	1		_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		
<u> </u>	26 27	H		-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
<u> </u>	27	H			-	-	-	<u> </u>	$\vdash$			
	28 29	╁	_	$\vdash$	H	$\vdash$			<del> </del>			
<b></b> -	30	╌		-	-	┝	┝	┝	-			
·····	31	H					-	┢	$\vdash$			
	31 32 33	H						$\vdash$				
	33	1		<u> </u>				_				
	34											
	35											
	36 37	Ш										
	37	Ш		L	<u> </u>							
	38	Ш		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	L.			
	39	1		_	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	-		
ļ	40	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		
	41	_	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-		
	42 43	-		<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_		
	43	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	┝┈	-	H			
ļ	45	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	H	H	-			
	46			┢	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>			
	47	Н		Н	Н	-	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$		
	48	Г		<u> </u>	T	<u> </u>	l	<del>                                     </del>	$\vdash$	П		
	49			Г								
	50			Г				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		

	Cla	im	Date			Cla	Date																
Section   Sect	<u> </u>		6/10/05																				
Section   Sect		1	4	1	Т									51									
3		2		$\top$	T	<u> </u>								52								$\neg$	
4   5     5   6     7   6     7   7     8   7     8   7     9   10     11   60     11   60     11   62     13   63     14   64     15   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   70     21   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   77     27   73     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   88     39   90     40   90     41   91	T	3	H	$\top$	T	Т								53	_							$\neg$	
5   6   7   7   7   7   7   7   7   7   7		4	П	T	T									54				_				$\neg$	
6   56     7   58     9   58     10   60     11   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94	┪	5	П	$\top$	1	$\vdash$								55	_							$\exists$	
7   8   1   57   58   59   60   60   61   62   63   64   62   63   64   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   70   70   71   71   72   73   74   72   73   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   78   78   78   78   78   79   79   70   70   77   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   79   79   70   70   79   79   70   70   77   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   78   79	$\neg$	6	Н		T									56				_					
10	_	7	Н	+	1	t								57				_	_		$\vdash$		
10		8	Н		$\top$			-			_	1		58	-				-			$\Box$	
10		9	Н	t	1	$\vdash$		_				1		59							-	$\neg$	
11	$\neg$	10	H	T	$\vdash$	┢		_	_			1		60			_				_		
12	T	11	H	T	$\vdash$	_		-						61				_	-	_			
13	_	12	H	+	╁╌							i	-	62	-				_				_
14	$\dashv$	13	H	+-	$\vdash$					Н	$\vdash$	1		63								$\neg$	
15	$\dashv$	14	H	十	+	$\vdash$					$\vdash$			64		_		-					
16	$\dashv$		H	╁	╁		H				┢			65	$\vdash$				_	-		$\dashv$	_
17	$\dashv$	16	H	+	╁	┢═	_	-	-	H				66		_			_		_		
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99     99   99	$\dashv$		╫	╁	$\vdash$	┢	Н	-	_	┝	$\vdash$			67	Н		_		_	-			
To   To   To   To   To   To   To   To	ᅥ	18	H	╁╌	╁	┢	_	H		$\vdash$	┝					-		-	_	$\vdash$		$\dashv$	
To   To   To   To   To   To   To   To	$\dashv$	10	H	╁	$\vdash$	┢	-	-		$\vdash$	$\vdash$			60	H							-	
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   76     28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	20	H	+	+	$\vdash$	-	-		-				70		_				-		$\dashv$	
22   1   72   73     24   1   74   75     25   75   76   77     28   77   78   79     30   80   81   81     32   83   81   82     33   83   83   83     34   84   84   85     36   86   87   88     37   88   88   89     40   90   90   91     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   98   99	$\dashv$	21	H	+	╁╴	├	-						<del></del>	71					_		-	$\dashv$	
23	$\dashv$	22	H	+-	╁	├	-	-	_	-			<del></del>	72					_			-	_
24   74     25   75     26   76     27   76     28   77     28   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		23	Н	╁	╁	├	⊢			-	-		<u> </u>		$\vdash$		_	_	_			Н	
25   1   75   76   77   78   77   78   79   30   80   81   82   33   81   82   33   83   83   83   83   83   83   83   84   85   85   86   37   87   88   88   89   90   90   90   90   90   91   91   92   93   94   94   94   95   96   97   98   99	ᅱ	23	H	┼	┿	┢	┝	⊢	_		<u> </u>		├	74			_					H	
26   76     27   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   83     33   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	25	Н	╁	┢	-	_	⊢		-		ł	<u> </u>	75									
28   1   78     29   1   79     30   31   80     31   81   82     33   83   83     34   84   85     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99	$\dashv$	20	Н	+	-	┢	-	-		-		1	<u> </u>		-							Н	_
28   1   78     29   1   79     30   31   80     31   81   82     33   83   83     34   84   85     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99	$\dashv$	27	Н	╁	╁	⊢	┝	$\vdash$	_	$\vdash$	┝	ł	<b></b>	70	<u> </u>				$\vdash$		-	_	
29   1   79     30   1   80     31   81   82     33   83   83     34   84   85     35   85   86     37   86   87     38   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	$\dashv$	20	Н	+-	╁	-	-			$\vdash$	_	ł	<u> </u>	70									
30	$\dashv$	20	Н	+	╁	⊢	⊢			<u> </u>	-	ł	-		-							Н	
31 32   33 34   35 83   36 85   37 86   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$	29	Н	┿	┼-	├	┝	⊢	_	<u> </u>		ł	<u> </u>	79	_		_					-	
32		30	Н	+	╆	┢				$\vdash$	_	ł	├	00	$\vdash$				_			-	
33       83     34       84     35       85     36       86     37       86     38       87     38       88     39       90     41       91     42       92     43       93     44       94     45       95     46       96     47       97     48       98     49       99	$\dashv$	31	Н	+	╁	<u> </u>	<u> </u>	-	_	-		ł	<u> </u>	01	$\vdash$								
34  <	$\dashv$	32	Н	+	┿			_		<u> </u>	_	ł	<u> </u>	82			_		-		_		
36	-	34	Н	╁	╁	├		-		-	_	l					_	_	_				
36	$\dashv$	35	Н	+	╁	<del>ا</del>	⊢	⊢	_	-	-	ł		04			-					-	
37       87     38       88     39             40   √         41       90     41       91     42       92     43       93     44       94     45       95     46       96     47       97     48       98     49       99	$\dashv$	30	Н	╫	╫	├	_	⊢	_	<u> </u>		ł	├	96	$\vdash$				_		_		
38	$\dashv$	37	Н	+	╁		_	-	_		-	ł	<u> </u>		$\vdash$				$\vdash$	_	_	-	_
39	$\dashv$	31	Н	+-	╁	├	_	_	_	-		ł	<u> </u>	0/					_		_		
40 √   90     41 0   91     42 0   92     43 0   93     44 0   94     45 0   95     46 0   96     47 0   97     48 0   98     49 0   99	$\dashv$	38	Н	+-	╀	├—	_		_	<u> </u>	<u> </u>	ł	<u> </u>	88	-				_				
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$	39	Ι,	+-	╁		<u> </u>	_	_	_	-	ł	<u> </u>		ļ				$\vdash$		_		
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$	40	٧	+	+-	⊢	_	<u> </u>		_	_	ł	<u> </u>	90					_			_	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$		-	+	╄	$\vdash$	<u> </u>	_	_	-		ł	<u> </u>		_				_	_	_	-	
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	42	_	╄	╄	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	l	<u> </u>	92		_							
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4		$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	├		$\vdash$	ļ	ł	<u> </u>		<b> </b>			H	Щ	L		_	
46 96   47 97   48 98   49 99	$\dashv$	44	L	+-	┼	ļ	_			-	<u> </u>		├		_			_	·	_		-	
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4		<u> </u>	+	┼	⊢	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	95	<u> </u>	_		H		L.J	Щ.		
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	ᆛ	40	$\vdash$	+	$\vdash$	⊢-	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<b> </b>	H			
49 99 99	$\dashv$		$\vdash$	+	╁┈	⊢	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			97					$\vdash$		$\vdash$	$\blacksquare$	
	4	48	-	+	╀	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	1	<u> </u>		ļ			H	L		<u> </u>		
50	4		<u> </u>	+	╄	$\vdash$	<b> </b> —	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ł	ļ	99	_				_	_			
		50				<u> </u>		L	L	Ш.		j	L	100	L					لـــا	نـــا	لـــا	

Cli	aim	Date										
Final	Original											
	101 102 103											
	102											
	103											
	104 105			L.		_	L	_	_	Ш		
	105	lacksquare				<u> </u>		_		Щ		
	106	<u> </u>	<u>.                                    </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	_	_			
<b></b>	107	<u> </u>			_		-	H	<u> </u>	Н		
-	108	<del> </del>		⊢	-		_	-		Н		
	109 110	$\vdash$	_	-		┢			┢	$\vdash$		
<b></b>	111	<del> </del>	-				├	_	_	Н		
	112	┢	$\vdash$		_	_		_		Н		
	113				_		$\vdash$			Н		
	112 113 114 115 116 117 118 119	Г			T		Г			П		
	115											
	116											
<u> </u>	117	_				_		L_				
<u> </u>	118		_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ		
ļ	119	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	120	-	_	_	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	-		
ļ	121	<u> </u>	┡	-	⊢	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	122		-	-	┝	├-	├	<del> </del>		Н		
	120 121 122 123 124 125	_	-	-	-	├	⊢	├─	$\vdash$	Н		
<b></b>	125		-	-	┢	┝		$\vdash$	┝	Н		
	126		-			$\vdash$	-		-	Н		
	127				_	$\vdash$	T	Ι	$\vdash$	Н		
	126 127 128 129 130									П		
	129											
	130											
	131 132	L	_			_	L	_		Ш		
<u> </u>	132				_	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Щ		
	133		<del> </del>	L	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	Н		
<b> </b>	134 135		├-	-	-	<del> </del>	⊢	├-	$\vdash$	Н		
├	136		├	-	-	-	├	$\vdash$	-	$\vdash$		
<del> </del>	136 137				$\vdash$	-	$\vdash$	_	<u> </u>	Н		
	138	_				$\vdash$		-	_	Н		
	139									Н		
	140									П		
	141											
	142											
	143	<u> </u>	_		L	Ĺ	L		L	П		
<u> </u>	144	<u> </u>	_	L_	L.	L		_	L_	Щ		
<u> </u>	145	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ		
<u> </u>	146 147	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	Н		
<u> </u>	148	-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	Н		
<del> </del>	149	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>	-	⊢	├-	Н		
<del> </del>	150	-	$\vdash$		H			⊢	-	Н		
L	130	<b></b>	Щ		Щ		Щ	Ц_	L	L_J		